

Extensible travelling trunk

Patent number: CN2347464 (Y)
Publication date: 1999-11-10
Inventor(s): LIAO JIANHUA [CN]
Applicant(s): LIAO JIANHUA [CN]
Classification:
- **international:** **A45C7/00; A45C7/00;** (IPC1-7): A45C7/00
- **European:**
Application number: CN19982034606U 19980706
Priority number(s): CN19982034606U 19980706

Abstract of CN 2347464 (Y)

The utility model relates to a bag used for the daily life. The utility model comprises a case body and a case cover, wherein, the case body comprises an inner and an outer case frames, a plurality of expansion case layers are connected between the inner case frame and the outer case frame, and both sides of the expansion case layers are connected with zippers which are used for shrinking. The structure which is provided with the expansion case layers is used by the utility model, and the size of the utility model can be changed flexibly to fit for people' need in different situations.

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98234606.9

[45]授权公告日 1999 年 11 月 10 日

[11]授权公告号 CN 2347464Y

[22]申请日 98.7.6 [24]颁证日 99.8.14

[73]专利权人 廖建华

地址 511729 广东省东莞市茶山南社开发区建
昌箱包皮具厂

[72]设计人 廖建华

[21]申请号 98234606.9

[74]专利代理机构 广东专利事务所

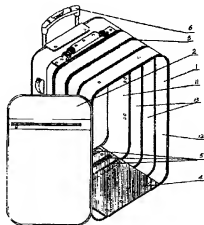
代理人 李潮瑞

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 伸缩旅行箱

[57]摘要

本实用新型是一种日常生活所用的箱包,包括有箱体、箱盖,其中箱体包括有内箱框及外箱框,内箱框与外箱框之间连接有若干伸缩箱层,伸缩箱层的两边连接有伸缩用的拉链。本实用新型由于采用设置有伸缩箱层的结构,故可灵活改变其大小,以适合人们在不同场合的使用需要。



1、一种可伸缩旅行箱，包括有箱体(1)、箱盖(2)，其特征在于箱体(1)包括有内箱框(11)及外箱框(12)，内箱框(11)与外箱框(12)之间连接有若干伸缩箱层(13)，伸缩箱层(13)的两边连接有伸缩用的拉链(3)。

2、根据权利要求1所述的旅行箱，其特征在于上述内箱框(11)及外箱框(12)可为软布层，也可为硬塑层，或包括有软布内层及硬塑外层，若干伸缩箱层(13)均为软布层。

3、根据权利要求1或2所述的旅行箱，其特征在于上述箱框(11)与外箱框(12)之间的内外侧框上装设有调整板(4)，调整板(4)及伸缩箱层(13)上分别设置有若干个彼此相对应的调整扣(5)，调整板(4)通过调整扣(5)与伸缩箱层(13)连接。

4、根据权利要求3所述的旅行箱，其特征在于上述调整扣(5)可为按扣，也可为粘贴扣。

5、根据权利要求4所述的旅行箱，其特征在于上述箱体(1)的侧框上装设的拉杆(6)，下部设有活动滚轮(7)。

伸缩旅行箱

本实用新型是一种日常生活所用的箱包，属于箱包的改造技术。

现有的箱包，其箱体大多数是固定不可调，其容积一定，这种箱包存在的缺点是不能满足人们在不同场合的使用需要，为此人们常常需要配备不同大小的箱包，这不仅浪费人力物力，而且还要腾出有限的空间来搁置这些箱包，因此，人们都渴望能有灵活变化其大小的箱包。

本实用新型的目的在于克服上述缺点而提供一种可灵活变化其大小的可伸缩箱包，其结构简单，使用方便。

本实用新型的结构如附图所示，包括有箱体(1)、箱盖(2)，其中箱体(1)包括有内箱框(11)及外箱框(12)，内箱框(11)与外箱框(12)之间连接有若干伸缩箱层(13)，伸缩箱层(13)的两边连接有伸缩用的拉链(3)。

上述内箱框(11)及外箱框(12)可为软布层，也可为硬塑层，或包括有软布内层及硬塑外层，若干伸缩箱层(13)为软布层。

下面结合附图详细说明本实用新型的具体结构：

图1为本实用新型的结构示意图；

图2为本实用新型的使用状态图。

本实用新型的结构如附图所示，包括有箱体(1)、箱盖(2)，其中箱体(1)包括有内箱框(11)及外箱框(12)，内箱框(11)与外箱框(12)之间连接有两层伸缩层(13)，伸缩箱层(13)的两边连接有伸缩用的拉链(3)。为了连接的方便，上述内箱框(11)与外箱框(12)都设有软布内层，若干伸缩箱层(13)为软布层，通过软布内层与伸缩箱层(13)连接；另外，为增加箱体的硬度，使箱体结实、牢固，以及使所装设的衣物不致压绉、压坏，上述内层框(11)及外箱框(12)还设有硬塑外层，硬塑外层与软布内层可通过扣接，也可粘接。为了增加伸缩箱层(13)的硬度以及确保伸缩箱层(13)的位置不

致因外力的作用而变形，上述内箱框①①与外箱框①②之间的内侧上装设有调整板④④，调整板④④及伸缩箱层④③上分别设置有若干个彼此相对应的调整扣⑤⑤，调整板④④通过调整扣⑤⑤与伸缩箱层④③连接。上述调整扣⑤⑤可为按扣，也可为粘贴扣，图1所示为粘贴扣。为使用更方便，上述箱体①①的侧框上装设有拉杆⑥⑥，下部装设有活动滚轮⑦⑦。

本实用新型在使用时，如果不需要加大其容积，则通过拉链③③将伸缩箱层④③拉紧并拢，只剩下由内箱框①①及外箱框①②组成的箱体。如需加大其容积则通过把拉链③③拉开，将伸缩箱层④③拉伸出来，根据使用的需要，拉链③③将所需的伸缩箱层④③拉开，然后通过调整板④④及伸缩层④③上所设有调整扣⑤⑤将调整板④④与伸缩箱层④③连接在一起，则可得到加大的箱体。

本实用新型由于采用设置有伸缩层的结构，故可灵活改变其大小，以适合人们在不同场合的需要，本实用新型结构简单，使用方便，是一种灵活实用的可伸缩箱包。

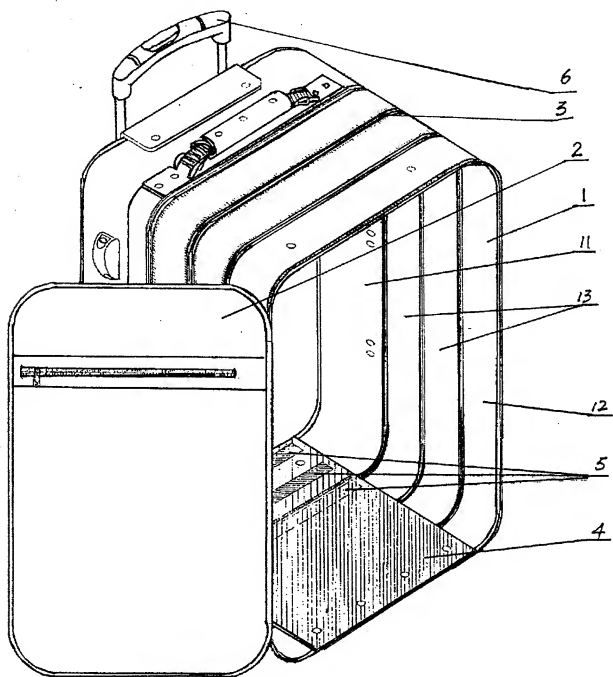


图 1

